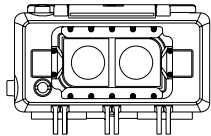
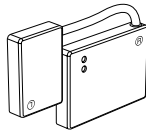
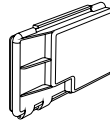
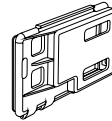
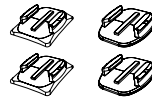
Dual HERO System

CAPTURE IMAGENS SIMULTÂNEAS + CRIE CONTEÚDO EM 3D.

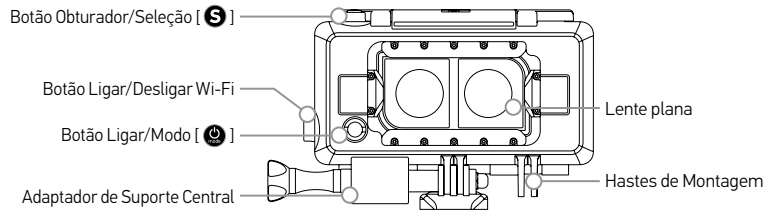
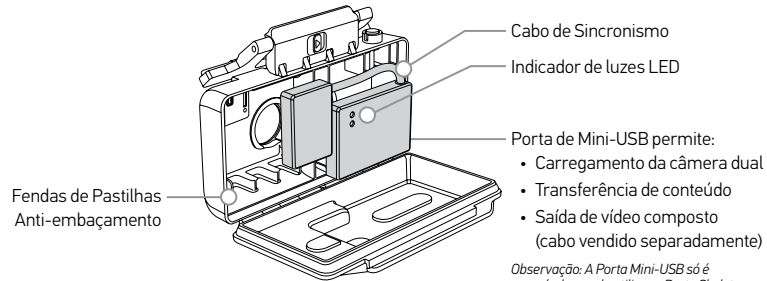
/ Compatibilidade da Câmera

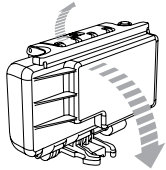
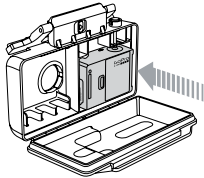
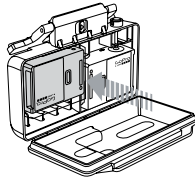
O Sistema Dual HERO requer duas câmeras HERO3+ Black Edition com o software de câmera mais recente. Para verificar se existem atualizações disponíveis e baixar o software mais atualizado, acesse **gopro.com/update**.

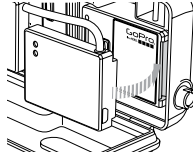
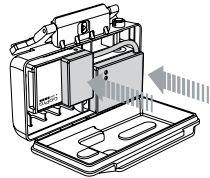
/ O que está incluído

CAIXA DO SISTEMA DUAL HERO
Possui duas câmeras para captura simultânea ou sincronizada. À prova d'água a 197' (60m).

CABO DE SINCRONISMO
Conecta as câmeras e sincroniza seus obturadores.

PORTA POSTERIOR PADRÃO
Caixa à prova d'água da porta posterior.

PORTA POSTERIOR SKELETON
Laterais abertas permitem o acesso às portas para transmissão de vídeo ao vivo, descarregamento de dados e recarga. NÃO é à prova d'água.

CABO USB
Permite o carregamento simultâneo de ambas as câmeras do sistema Dual HERO.

SUPORTES ADESIVOS CURVOS + PLANOS
Monte o sistema Dual HERO em superfícies curvadas e lisas.

ÓCULOS 3D ANAGLYPH
Veja o seu conteúdo 3D em uma TV 3D compatível ou computador.

/ Recursos

Observação: Cada câmera requer uma bateria totalmente carregada e um cartão microSD™ de Classe 10 com memória suficiente para gravação. Sempre use cartões microSD de marcas conhecidas.

Observação: A Porta Mini-USB só é acessível quando utilizar a Porta Skeleton.

/ Montagem do Sistema Dual HERO

PASSO 1
Abra a caixa da porta posterior.

PASSO 2
Insira a câmera direita (principal) voltada para cima no lado direito do gabinete.

PASSO 3
Insira a câmera esquerda (secundária) de cabeça para baixo no gabinete.

IMPORTANTE: Para evitar danos ao Cabo de Sincronismo, consulte a seção REMOVENDO O CABO DE SINCRONISMO DAS CÂMERAS antes de tentar desconectar.

PASSO 4
Prenda a borda do Lado Ⓡ do Cabo de Sincronismo na ranhura do lado direito da câmara primária.

PASSO 5
Pressione os Lados Ⓡ e Ⓛ nas portas HERO de cada câmera. Certifique-se de que o Cabo de Sincronismo esteja totalmente inserido e alinhado com a parte de trás das câmeras.

PASSO 6
Feche a caixa.

Observação: Na inserção do Cabo de Sincronismo, a câmera primária (direita) automaticamente se definirá no modo UP (lado direito para cima), e a câmera secundária (esquerda) se definirá automaticamente para o modo UPd (de cabeça para baixo). Estas configurações são necessárias para a captura simultânea, e para a gravação de imagens sincronizadas para criar conteúdo 3D.

/ Removendo o cabo de sincronismo das câmeras

Para remover o Cabo de Sincronismo, segure o Lado Ⓛ e remova-o da porta HERO da câmera secundária, depois segure o Lado Ⓡ e remova-o da porta HERO da câmera principal, soltando da fenda do lado direito da câmera principal. NÃO puxe os Lados Ⓛ e Ⓡ do cabo de conexão, pois isso pode causar danos ao cabo de sincronismo.

AVISO: Não conecte ou desconecte as câmeras do cabo de sincronismo enquanto as câmeras estiverem gravando. Fazer isso pode resultar em danos às câmeras e/ou ao sistema Dual HERO.

/ Utilizando o Sistema Dual HERO

PARA COMENZAR A GRABAR

1. LIGUE o Sistema Dual HERO pressionando [ ]. As duas câmeras serão LIGADAS.
2. Selecione o modo de gravação desejado pressionando [ ] e selecionando uma das opções à direita.
3. Pressione [ ] para iniciar a gravação.

Modo	Descrição
	Vídeo
	Fotografia
	Burst Photo *(Sem sincronização para captura em 3D)*
	Lapso de Tempo
	Dual modo Vídeo/Lapso de Tempo, em que a câmera principal captura vídeo e a câmera secundária captura fotografias em intervalos de 2, 5, 10, 30 ou 60 segundos

DICAS PRO: As telas de LCD da câmera e as luzes de LED vermelhas podem não piscar em sincronia. Isto não é um problema e não tem nenhuma ligação com a devida sincronização das câmaras uma com a outra. Se a bateria acabar ou se o cartão microSD ficar cheio em qualquer das câmeras, as duas câmeras salvarão os arquivos e interromperão a gravação.

PORTA MINI-USB NO CABO DE SINCRONISMO

Ao usar o Sistema Dual HERO com a Porta Skeleton, a porta Mini-USB no Cabo de Sincronismo ficará acessível e suportará o seguinte:

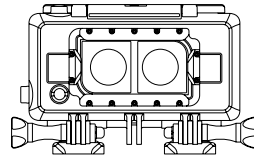
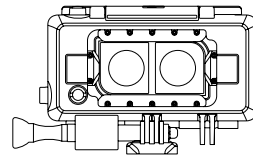
- Carregamento da câmera dual
- Transferência de conteúdo conveniente
- Saída de vídeo composto (cabo vendido separadamente)

Observação: Entrada de microfone externo não é suportada.

SUPORTE WI-FI

O wi-fi integrado em suas câmeras GoPro permite que seu Sistema Dual HERO se conecte com um dispositivo Smart Remote, Wi-Fi Remote ou GoPro App. O Wi-Fi será acessado apenas através da câmera principal. O Wi-Fi na câmera secundária não é necessário e será desativado, por isso a visualização desses arquivos não estará disponível. Para fazer o download e instalar o Aplicativo GoPro gratuito, visite **gopro.com/software-app**.

/ Configurações de suporte

IMPORTANTE: É recomendado que se use duas Presilhas de Liberação Rápida para montagem do Sistema Dual HERO sempre que possível para uma estabilidade máxima. O uso de uma única Presilha de Liberação Rápida montada no centro é recomendado apenas para aplicações de peito, capacete, ventosa ou outra aplicação de corpo em que altas vibrações ou impactos são menos prováveis. O uso de uma Presilha de Liberação Rápida central única em cenários de alta vibração e alto impacto pode resultar em vídeo menos estável, comparado ao uso de duas Presilhas de Liberação Rápida.

Vídeo mais estável com Presilhas de Liberação Rápida Dual.

Vídeo menos estável com Presilha de Liberação Rápida Única

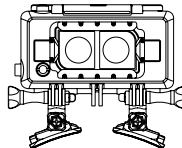
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM PARA SUPORTES ADESIVOS

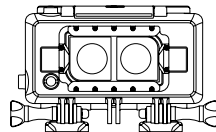
Siga estas instruções quando for fixar os suportes adesivos:

- Fixe os suportes adesivos pelo menos 24 horas de usar. Aguarde 72 horas para adesão completa.
- Os suportes adesivos devem ser montados somente sobre superfícies lisas. Superfícies porosas ou texturizadas não permitem uma fixação adequada. Ao aplicar o suporte, pressione-o firmemente no local e garanta um contato completo sobre toda a superfície.
- Aplique os suportes adesivos somente em superfícies limpas. Cera, óleo, poeira e outros resíduos podem reduzir a adesão, o que pode resultar uma fixação fraca e risco de perder a câmera, caso a fixação falhe.
- Fixe os suportes adesivos em condições de temperatura ambiente. Os suportes adesivos não serão fixados corretamente se aplicados em ambientes úmidos e frios, como também em superfícies úmidas e frias ou em superfícies que não estejam em temperaturas ambientes.

Para mais informações sobre suportes, acesse **gopro.com/support**.

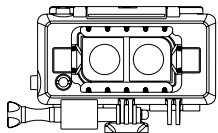
AVISO: Caso utilize sua GoPro em capacetes com suporte ou faixa, sempre utilize um capacete que atenda aos padrões aplicáveis de segurança. Escolha o capacete certo para seu esporte ou atividade específica e certifique-se de que ele seja do tamanho e formato exato para você. Inspecione seu capacete para garantir que ele esteja em boas condições e siga as instruções do fabricante do capacete sobre o uso seguro do mesmo. Qualquer capacete que tenha sofrido grande impacto deve ser substituído. Nenhum capacete pode proteger contra ferimentos em todos os acidentes.

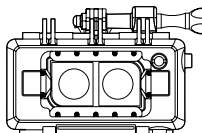
MONTAGEM COM SUPORTES ADESIVOS PLANOS OU CURVOS

Suporte para superfície curva

1. Anexe os braços de extensão às presilhas de liberação rápida usando parafusos serrilhados curtos.
2. Anexe os braços de extensão à caixa utilizando parafusos serrilhados longos.
3. Anexe as presilhas de liberação rápida aos suportes adesivos curvos.
4. Remova a fita adesiva, alinhe na superfície de montagem e pressione firmemente por 10 segundos.

Suporte para superfície plana

1. Anexe as presilhas de liberação rápida à caixa usando parafusos serrilhados longos.
2. Anexe as presilhas de liberação rápida aos suportes adesivos lisos.
3. Remova a fita adesiva, alinhe na superfície de montagem e pressione firmemente por 10 segundos.

DICA PRO: Ao remover as Presilhas de Liberação Rápida dos suportes adesivos planos ou curvos, empurre as duas Presilhas de Liberação Rápida para fora igualmente para evitar que elas emperrem.

MONTAGEM EM SUPORTE FRONTAL DE CAPACETE E EM ARNÊS DE MONTAGEM NO PEITO

Suporte frontal de capacete*
Anexe o suporte frontal do capacete ao centro com o Adaptador de montagem central e parafusos serrilhados longos.

**Vendido separadamente.*

Peito (Arnês de peito)*
Anexe a presilha de liberação rápida vertical (e braços de extensão, se necessário, para ângulo correto de ajustamento) aos dedos centrais da caixa utilizando o adaptador de montagem central e parafusos serrilhados longos.

/ Criação de conteúdo 3D

REQUER SOFTWARE DE EDIÇÃO GRATUITO DA GOPRO

Usando o cabo de Sincronismo, o sistema Dual HERO permite a gravação de vídeos e fotos sincronizadas. O cabo de sincronismo permite que as câmeras registrem vídeo e fotografias como seus olhos veem o mundo - com lentes direita e esquerda. Embora gravem em sincronismo, cada câmera salva de maneira independente vídeos ou fotografias 2D em seu cartão microSD individual. Para converter os arquivos 2D para vídeo 3D ou foto, você precisará do software de edição de vídeo GoPro Studio, disponível para download gratuito em: **gopro.com/software-app**.

O GoPro Studio faz com que seja fácil criar vídeos e fotografias 3D. Basta importar os arquivos de vídeo ou fotografia que você deseja converter em 3D e clicar em um botão, e o software converte automaticamente seus arquivos 2D sincronizados em um único arquivo 3D. Usando os óculos vermelho/azul (anáglifos) incluídos com o Sistema Dual HERO, você pode visualizar seus vídeos 3D ou fotos em uma TV ou computador compatíveis com 3D.

/ Dicas de gravação de vídeos 3D

AO CAPTURAR IMAGENS PARA CONVERTER EM 3D, SIGA AS ORIENTAÇÕES ABAIXO PARA OBTER MELHORES RESULTADOS:

- Mantenha uma distância mínima de 1 metro (3 ft) entre a câmera e o assunto. Senão, será difícil mesclar corretamente os arquivos e poderá causar cansaço na vista durante a reprodução.
- Limpe a câmera e o gabinete das lentes antes do uso. Diferenças em imagens causadas por partículas de poeira ou gotas nas lentes de câmeras individuais podem causar cansaço na vista durante a reprodução.

DICA PRO: Para evitar o embaçamento ao usar a Porta Traseira À Prova D'água, use as Pastilhas Anti-embaçamento da GoPro dentro do seu Sistema Dual HERO inserindo-as nas três fendas localizadas diretamente abaixo da câmera secundária.

/ Transferência de vídeo e fotografias para o seu computador para 3D

Existem duas maneiras de transferir arquivos para o seu computador:

1. Remova ambas as câmeras e use o cabo USB incluído com sua câmera para ligar cada câmera de cada vez ao seu computador.
2. Conecte o cabo USB à Porta Mini-USB no cabo de sincronismo e LIGUE o Sistema Dual HERO para transferir os arquivos simultaneamente.

Escolha um dos métodos acima e pressione [ ] nas câmeras individuais ou pressione [ ] no seu sistema Dual HERO. Você verá "Disco Removível" para PC e "SEM NOME" para Mac no computador.

IMPORTANTE: Clique com o botão direito no ícone do dispositivo e clique em "Ejetar" antes de desconectar suas câmeras ou o cabo USB de seu computador. Deixar de ejetar o dispositivo pode corromper os arquivos ou causar outros danos aos dados.

DEPOIS QUE O COMPUTADOR RECONHECER A(S) CÂMERA(S)

1. Clique duas vezes no ícone do dispositivo.
2. Clique duas vezes no ícone da pasta "DCIM".
3. Arquivos de imagens capturados com a câmera direita serão armazenados em uma pasta com o nome 100G3D_R. Arquivos criados durante a gravação sincronizada começarão com 3D_R0001.
4. Arquivos de imagens capturados com a câmera esquerda serão armazenados em uma pasta com o nome 100G3D_L. Arquivos criados durante a gravação sincronizada começarão com 3D_L0001.

/ Informações importantes de segurança + manuseio

ADVERTÊNCIA: Deixar de seguir essas instruções de segurança pode resultar em incêndio, choque elétrico ou outro ferimento ou danos ao sistema Dual HERO ou a outra propriedade.

MANUSEIO

O sistema Dual HERO contém componentes sensíveis. Não deixe cair, desmonte, abra, amasse, deforme, fure, triture, ponha no forno de microondas, incinere, pinte nem insira objetos estranhos nas câmeras ou no cabo de sincronismo. Não use o sistema Dual HERO se ele estiver danificado.

AMBIENTES MOLHADOS

Não use o cabo de sincronismo em ambientes molhados quando as câmeras do Sistema Dual HERO não estiverem na caixa. Não respingue alimentos ou líquidos no cabo de sincronia. Se o cabo de sincronia for molhado, desconecte-o da câmera e espere que seque completamente antes de usá-lo novamente. Não tente secar o cabo de sincronismo com uma fonte externa de calor, como um forno de microondas ou um secador de cabelos. Danos ao cabo de sincronia causados por contato com líquidos não estão cobertos pela garantia.

USANDO CONECTORES E PORTAS

Nunca force um conector do seu cabo de sincronia ou do cabo USB nas portas HERO das câmeras. Se você tiver dificuldade em inserir o cabo, verifique as portas HERO por obstruções ou detritos. Certifique-se que o Lado Ⓡ e Ⓛ estão sincronizados com as câmeras principal e secundária, respectivamente.

Learn more about GoPro
products at **gopro.com**

Please Recycle

130-02826-000 REVD